



IBD3G

Válvula esférica fundida o forjada de diseño tripartido con esfera guiada

Casted or forged Ball valve, three pieces body, trunnion ball



BENEFICIOS / BENEFITS

- Diseño robusto con amplia versatilidad de aplicaciones.
- Diseño de asientos: Bloqueo y Purga (BB), Doble Bloqueo y Purga (DBB) o Doble Aislación y Purga (DIB)
- Fácil instalación y bajo mantenimiento en servicio.
- Sentido de flujo bidireccional.
- Baja resistencia al flujo de fluidos.
- Bajo torque de accionamiento.
- Amplia variación de configuración de conexiones.
- Diseño con vástago inexpulsable.
- Provista con dispositivo antiestático que garantiza la continuidad eléctrica.
- Diseño con certificación a prueba de fuego según API 607 e ISO 10497.
- *Strong and compact Design with wide application versatility.*
- *Seat Design: Block and Bleed (BB), Double Block and Bleed (DBB) or Double Isolation and Bleed (DIB)*
- *Seats Design Double Block and Bleed .*
- *Both flow directions.*
- *Low torque driving.*
- *Low resistance for the fluids flow.*
- *Blowout-proof stem Design.*
- *Wide variation end connection configuration.*
- *"Anti-static" device to ensure electrical continuity.*
- *Fire safe certification according with API 607 and ISO 10497.*

INDAVE S.A se reserva el derecho de efectuar cambios en los diseños sin previo aviso. Podrá proveer otros materiales y tipos de extremos a solicitud del Cliente.
INDAVE S.A may provide different materials and connections as customer requieride. Coul change some desing, without.

DISEÑO / DESIGN

Válvula esférica diseñadas de acuerdo a API 6D y ASME B16.34.
Valves designed according with API 6D and ASME B16.34.

PASAJE / PORT

Las válvulas pueden ser construidas con pasaje completo o reducido.
Valves are offered with full port or regular port.

TAMAÑO / SIZES

Desde DN 15 / NPS ½ hasta DN 200 / NPS 12 .
From DN 15 / NPS ½ to DN 200 / NPS 12.

RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RATING

Desde -46°C hasta 250 °C.
From -46 °C to 250 °C.

CONEXIONES / END CONNECTIONS

RF – RTJ – BW

CONEXIONES / END CONNECTIONS

La conexión estándar de este diseño es bridada del tipo Raised Face o Ring Joint según corresponda por clase de presión.
Como alternativa y bajo sollicitación de cliente este diseño permite configurar ambas conexiones combinando extremos con conexión bridada (RF / RTJ), conexión para soldar (BW / SW / PL) o conexión roscada hasta NPS 2 (NPT / BSPT).

The standard end connection for this model is flanged type Raised Face or Ring joint according with the pressure class.
As an alternative and under customer requirements the valve design allows configurations combining end connections flanged (RF/RTJ), end connection for welding (BW / SW / PL) or end connection threaded until NPS 2 (NPT / BSPT).

OPERACION / OPERATION

- Manual a palanca / *Manual by lever .*
- Manual con caja reductora a engranaje / *Manual with gearbox.*
- Automatizada con actuador Neumático/ Hidráulico / Eléctrico
Actuated by Pneumatic / Hydraulic / Electric actuator.

ACCESORIOS / SIZES

- Dispositivo con traba para bloqueo de operación en posición abierta y cerrada.
- Extensión de vástago para aislación.
- *Locking device for safe operation in open or closed position.*
- *Extended stem for thermal insulation.*